NU1296 Trietilammina 99,5 % grado analitico

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Data di pubblicazione: 16/01/2013 Data di revisione: 02/01/2023 Sostituisce la versione di: 30/04/2018 Versione: 2.3

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto	:	Sostanza
Denominazione commerciale	:	NU1296 Trietilammina 99,5 % grado analitico
Denominazione chimica	:	trietilamina
Nome IUPAC	:	triethylamine
Numero indice EU	:	612-004-00-5
Numero CE	:	204-469-4
Numero CAS	:	121-44-8
Codice prodotto	:	TRIE-00A

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : uso en laboratorio

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

labbox labware s.l.
Migjorn, 1
Casella postale Barcelona (SPAIN)
08338 Premia de Dalt – SPAIN
ES
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532
info@labbox.com - www.labbox.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : +34 937 077 970 (For technical information_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni di Milano (Osp. Niguarda Ca' Granda) Ospedale Niguarda Ca' Granda	Piazza Ospedale Maggiore 3 20162	+39 02 6610 1029	

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Liquidi infiammabili, categoria 2	H225
Tossicità acuta (per via orale), categoria 4	H302
Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 3	H311
Tossicità acuta (per inalazione), categoria 3	H331
Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1A	H314
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1	H318
Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3 — Irritazione delle vie respiratorie	H335

Full text of H and EUH statements: see section 16

Limiti di concentrazione specifici:

(1 ≤C < 100)	STOT SE 3, H335

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericolo (CLP) :



GHS02 GHS05 GHS07

Avvertenza (CLP) : Pericolo

Indicazioni di pericolo (CLP) : H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H302+H312+H332 - Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza (CLP) : P210 - Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. — Non fumare.
P301+P312 - IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P301+P330+P331 - IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
P303+P361+P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Tipo di sostanza : Mono-componente

Nome	Identificatore del prodotto	%
Trietilammina 99,5 %	Numero CAS: 121-44-8 Numero CE: 204-469-4 Numero indice EU: 612-004-00-5	100

3.2. Miscele

Non applicabile

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale : In caso di malessere, consultare un medico.

Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Dare ossigeno o praticare la respirazione artificiale se necessario.

Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	:	Quando si verificano i sintomi: risciacquare immediatamente con abbondante acqua. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	:	Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare un oftalmologo.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	:	Uscire all'aria aperta ed areare la zona sospetta. Sciacquare la bocca. Non provocare il vomito. Richiedere l'intervento medico di emergenza.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti	:	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Sintomi/effetti in caso di inalazione	:	Pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.
Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle	:	L'esposizione ripetuta a questo materiale può dare luogo ad assorbimento cutaneo causando un significativo rischio per la salute.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	:	Gravi danni agli occhi.
Sintomi/effetti in caso di ingestione	:	L'ingestione di una piccola quantità di questo materiale dà luogo a gravi rischi per la salute.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	:	polvere ABC.
Mezzi di estinzione non idonei	:	Acqua a getto pieno.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio	:	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	:	fumo. Vapori corrosivi.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione	:	Cautela in caso di incendio chimico.
Protezione durante la lotta antincendio	:	Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.
Altre informazioni	:	Infiammabile.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Misure di carattere generale	:	Eliminare ogni sorgente di accensione. Nessuna fiamma libera. Non fumare. Nessuna fiamma, nessuna scintilla. Eliminare ogni sorgente d'ignizione.

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza	:	Intervento limitato al personale qualificato dotato di mezzi di protezione adatti. Ventilare la zona del riversamento.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione	:	Equipaggiare il gruppo di addetti alla pulizia con protezione adeguata. Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.
Procedure di emergenza	:	Ventilare la zona.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi per il contenimento	:	Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Metodi di pulizia	:	Raccogliere il materiale fuoriuscito. Piccole quantità di versamenti liquidi: prelevare con materiale assorbente non combustibile e versare in un contenitore per lo smaltimento. Questo materiale ed il suo contenitore devono essere smaltiti in modo sicuro, in conformità alla legislazione locale. Assorbire il materiale versato mediante sostanze solide inerti quali gesso o farina fossile al più presto possibile.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Consultare la Sezione 8. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Ulteriori pericoli nella lavorazione	:	Tenere i recipienti ben chiusi.
Precauzioni per la manipolazione sicura	:	Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Eliminare ogni fonte di accensione se non c'è pericolo. Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
Misure di igiene	:	Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio	:	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
Prodotti incompatibili	:	Acidi forti. Alcali forti.
Materiali incompatibili	:	Fonti di calore. Fonti di accensione. Luce solare diretta. materie combustibili.
Luogo di stoccaggio	:	Proteggere dal calore. Conservare in luogo ben ventilato.
Disposizioni specifiche per l'imballaggio	:	Conservare in un recipiente chiuso. Conservare soltanto nel contenitore originale.

7.3. Usi finali particolari

Sostanze chimiche per laboratorio.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

NU1296 Trietilammina 99,5 % grado analitico (121-44-8)	
UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
Nome locale	Triethylamine
IOEL TWA	8,4 mg/m³
IOEL TWA [ppm]	2 ppm
IOEL STEL	12,6 mg/m³
IOEL STEL [ppm]	3 ppm
Commento	Skin
Francia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Triéthylamine
VME (OEL TWA)	4,2 mg/m³
VME (OEL TWA) [ppm]	1 ppm
VLE (OEL Ceiling/STEL)	12,6 mg/m³
VLE (OEL Ceiling/STEL) [ppm]	3 ppm
Commento	Valeurs règlementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée

NU1296 Trietilammina 99,5 % grado analitico (121-44-8)	
Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)	
Nome locale	Triethylamin
AGW (OEL TWA) [1]	4,2 mg/m³
AGW (OEL TWA) [2]	1 ppm
Commento	DFG,EU,H,6
Italia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Trietilammina
OEL TWA	8,4 mg/m³
OEL TWA [ppm]	2 ppm
OEL STEL	12,6 mg/m³
OEL STEL [ppm]	3 ppm
Portogallo - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Trietilamina
OEL TWA [ppm]	1 ppm
OEL STEL [ppm]	3 ppm
Spagna - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Trietilamina
VLA-ED (OEL TWA) [1]	8,4 mg/m³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	2 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	12,6 mg/m³
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	3 ppm
Commento	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento), f (Reacciona con agentes nitrosantes que pueden dar lugar a la formación de N-Nitrosaminas carcinógenas), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país).
Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Triethylamine
WEL TWA [1]	8 mg/m³
WEL TWA [2]	2 ppm
WEL STEL	17 mg/m³
WEL STEL (ppm)	4 ppm
Commento	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)

8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.4. DNEL e PNEC

NU1296 Trietilammina 99,5 % grado analitico (121-44-8)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
Acuta - effetti sistemici, inalazione	12,6 mg/m³
Acuta - effetti locali, inalazione	12,6 mg/m³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	12,1 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	8,4 mg/m³
A lungo termine - effetti locali, inalazione	8,4 mg/m³
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	0,11 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,011 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	0,08 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	1,575 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	0,158 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	0,25 mg/kg peso secco
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	100 mg/l

8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:
Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale:
Evitare le esposizioni inutili. EN 374.

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:
Visiera protettiva

Protezione degli occhi			
Tipo	**Campo di applicazione**	**Caratteristico**	**Standard**
Categoria II			EN 166, EN 167, EN 168

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:
Usare indumenti protettivi adatti

Protezione della pelle e del corpo	
Tipo	**Standard**
Indumenti protettivi	EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 13034, EN ISO 13982-1, EN ISO 6529, EN ISO 6530

Protezione delle mani:
Indossare guanti

Protezione delle mani					
Tipo	**Materiale**	**Permeazione**	**Spessore (mm)**	**Filtrazione**	**Standard**
Categoria III					EN ISO 374-1, EN 374-3, EN 420

Altre protezioni per la pelle Indumenti protettivi - scelta del materiale		
Condizione	**Materiale**	**Standard**
		EN ISO 13287, EN ISO 20345, EN 13832-1

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:
Indossare una maschera

Protezione respiratoria			
Dispositivo	**Tipo di filtro**	**Condizione**	**Standard**
			EN 405

8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	:	Liquido
Colore	:	Non disponibile
Odore	:	Non disponibile
Soglia olfattiva	:	Non disponibile
Punto di fusione	:	-115 – -114,7 °C
Punto di congelamento	:	Non disponibile
Punto di ebollizione	:	89 °C
Infiammabilità	:	Non disponibile

Limiti di infiammabilità o esplosività	:	Non disponibile
Limite inferiore di esplosività	:	1,2 vol %
Limite superiore di esplosività	:	8 vol %
Punto di infiammabilità	:	-11 °C
Temperatura di autoaccensione	:	215 °C
Temperatura di decomposizione	:	Non disponibile
pH	:	12,5
Viscosità cinematica	:	0,497 mm²/s
Viscosità dinamica	:	0,363 mPa·s Temp.: 'other:25.0°C' Parameter: 'dynamic viscosity (in mPa s)'
Solubilità	:	Non disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	:	Non disponibile
Tensione di vapore	:	72 hPa Temp.: 20 °C
Pressione di vapore a 50 °C	:	Non disponibile
Densità	:	0,73 g/cm³ Type: 'density' Temp.: 20 °C
Densità relativa	:	0,7 Type: 'relative density'
Densità relativa di vapore a 20 °C	:	Non disponibile
Caratteristiche della particella	:	Non applicabile

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	:	5,6

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile nelle condizioni di utilizzazione e di stoccaggio raccommandate al paragrafo 7.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

10.4. Condizioni da evitare

Calore. sorgenti di calore. Luce solare diretta.

10.5. Materiali incompatibili

Alcali forti. Acidi forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta (orale)	:	Nocivo se ingerito.
Tossicità acuta (cutanea)	:	Tossico per contatto con la pelle.
Tossicità acuta (inalazione)	:	Tossico se inalato.

NU1296 Trietilammina 99,5 % grado analitico (121-44-8)	
DL50 orale ratto	730 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

NU1296 Trietilammina 99,5 % grado analitico (121-44-8)	
DL50 cutaneo coniglio	580 mg/kg di peso corporeo Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Provoca gravi ustioni cutanee.
pH: 12,5

Gravi danni oculari/irritazione oculare : Provoca gravi lesioni oculari.
pH: 12,5

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato

Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato

Cancerogenicità : Non classificato

Tossicità per la riproduzione : Non classificato

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Può irritare le vie respiratorie.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato

NU1296 Trietilammina 99,5 % grado analitico (121-44-8)	
LOAEC (inalazione,ratto,polvere/nebbia/fumi,90 giorni)	1,02 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

NU1296 Trietilammina 99,5 % grado analitico (121-44-8)	
Viscosità cinematica	0,497 mm²/s

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Non classificato

NU1296 Trietilammina 99,5 % grado analitico (121-44-8)	
CL50 - Pesci [1]	24 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes
CE50 72h - Alghe [1]	8 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Alghe [2]	6,8 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (cronico)	14 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'
NOEC (cronico)	7,1 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'

12.2. Persistenza e degradabilità

NU1296 Trietilammina 99,5 % grado analitico (121-44-8)	
Persistenza e degradabilità	Il prodotto è biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto) : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.

Metodi di trattamento dei rifiuti : Devono essere sottoposti a un trattamento speciale per soddisfare le normative locali.

Codice HP : HP3 - “Infiammabile”:
— rifiuto liquido infiammabile: rifiuto liquido il cui punto di infiammabilità è inferiore a 60 °C oppure rifiuto di gasolio, carburanti diesel e oli da riscaldamento leggeri il cui punto di infiammabilità è superiore a 55 °C e inferiore o pari a 75 °C;
— rifiuto solido e liquido piroforico infiammabile: rifiuto solido o liquido che, anche in piccole quantità, può infiammarsi in meno di cinque minuti quando entra in contatto con l'aria;
— rifiuto solido infiammabile: rifiuto solido facilmente infiammabile o che può provocare o favorire un incendio per sfregamento;
— rifiuto gassoso infiammabile: rifiuto gassoso che si infiamma a contatto con l'aria a 20 °C e a pressione normale di 101,3 kPa;
— rifiuto idroreattivo: rifiuto che, a contatto con l'acqua, sviluppa gas infiammabili in quantità pericolose;
— altri rifiuti infiammabili: aerosol infiammabili, rifiuti autoriscaldanti infiammabili, perossidi organici infiammabili e rifiuti autoreattivi infiammabili.
HP6 - “Tossicità acuta”: rifiuto che può provocare effetti tossici acuti in seguito alla somministrazione per via orale o cutanea, o in seguito all'esposizione per inalazione.
HP8 - “Corrosivo”: rifiuto la cui applicazione può provocare corrosione cutanea.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Numero ONU o numero ID

N° ONU (ADR)	:	UN 1296
Numero ONU (IMDG)	:	UN 1296
Numero ONU (IATA)	:	UN 1296
Numero ONU (ADN)	:	UN 1296
Numero ONU (RID)	:	UN 1296

14.2. Nome di spedizione dell’ONU

Designazione ufficiale di trasporto (ADR)	:	TRIETILAMMINA
Designazione ufficiale di trasporto (IMDG)	:	TRIETHYLAMINE
Designazione ufficiale di trasporto (IATA)	:	Triethylamine
Designazione ufficiale di trasporto (ADN)	:	TRIETILAMMINA
Designazione ufficiale di trasporto (RID)	:	TRIETILAMMINA
Descrizione del documento di trasporto (ADR)	:	UN 1296 TRIETILAMMINA, 3 (8), II, (D/E)
Descrizione del documento di trasporto (IMDG)	:	UN 1296 TRIETHYLAMINE, 3 (8), II (-11°C c.c.)
Descrizione del documento di trasporto (IATA)	:	UN 1296 Triethylamine, 3 (8), II
Descrizione del documento di trasporto (ADN)	:	UN 1296 TRIETILAMMINA, 3 (8), II
Descrizione del documento di trasporto (RID)	:	UN 1296 TRIETILAMMINA, 3 (8), II

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) : 3 (8)

Etichette di pericolo (ADR) : 3, 8

:



IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : 3 (8)

Etichette di pericolo (IMDG) : 3, 8

:



IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : 3 (8)

Etichette di pericolo (IATA) : 3, 8

:



ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : 3 (8)

Etichette di pericolo (ADN) : 3, 8

:



RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : 3 (8)

Etichette di pericolo (RID) : 3, 8

:



14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR) : II

Gruppo di imballaggio (IMDG) : II

Gruppo di imballaggio (IATA) : II

Gruppo di imballaggio (ADN) : II

Gruppo di imballaggio (RID) : II

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente : No

Inquinante marino : No

Altre informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR) : FC

Quantità limitate (ADR)	:	1l
Quantità esenti (ADR)	:	E2
Istruzioni di imballaggio (ADR)	:	P001, IBC02
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	:	MP19
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)	:	T7
Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)	:	TP1
Codice cisterna (ADR)	:	L4BH
Veicolo per il trasporto in cisterna	:	FL
Categoria di trasporto (ADR)	:	2
Disposizioni speciali di trasporto - Esercizio (ADR)	:	S2, S20
Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler)	:	338
Pannello arancione	:	
Codice restrizione in galleria (ADR)	:	D/E
Codice EAC	:	•2WE
Codice APP	:	A(fl)

Trasporto via mare

Quantità limitate (IMDG)	:	1 L
Quantità esenti (IMDG)	:	E2
Istruzioni di imballaggio (IMDG)	:	P001
Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG)	:	IBC02
Istruzioni cisterna (IMDG)	:	T7
Disposizioni speciali cisterna (IMDG)	:	TP1
N° EmS (Incendio)	:	F-E
N° EmS (Fuoriuscita)	:	S-C
Categoria di stivaggio (IMDG)	:	B
Conservazione e manipolazione (IMDG)	:	SW2
Punto di infiammabilità (IMDG)	:	-11°C c.c.
Proprietà e osservazioni (IMDG)	:	Colourless liquid with a strong ammonia-like odour. Flashpoint: -11°C c.c. Explosive limits: 1.2% to 8% Miscible with water. Harmful by inhalation. Causes burns to skin and eyes. Irritating to mucous membranes.

Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA)	:	E2
Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	:	Y340
Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	:	0.5L
Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA)	:	352
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA)	:	1L
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA)	:	363
Quantità max. netta aereo cargo (IATA)	:	5L
Codice ERG (IATA)	:	3CH

Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN)	:	FC
Quantità limitate (ADN)	:	1 L
Quantità esenti (ADN)	:	E2
Trasporto consentito (ADN)	:	T
Attrezzatura richiesta (ADN)	:	PP, EP, EX, A
Ventilazione (ADN)	:	VE01
Numero di coni/semafori blu (ADN)	:	1

Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID)	:	FC

Quantità limitate (RID)	:	1L
Quantità esenti (RID)	:	E2
Istruzioni di imballaggio (RID)	:	P001, IBC02
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	:	MP19
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID)	:	T7
Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID)	:	TP1
Codici cisterna per cisterne RID (RID)	:	L4BH
Categoria di trasporto (RID)	:	2
Colli express (RID)	:	CE7
Numero di identificazione del pericolo (RID)	:	338

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

15.1.1. Normative UE

Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH)	
Codice di riferimento	**Applicabile su**
3.	NU1296 Trietilammina 99,5 % grado analitico
3(a)	NU1296 Trietilammina 99,5 % grado analitico
3(b)	NU1296 Trietilammina 99,5 % grado analitico
40.	NU1296 Trietilammina 99,5 % grado analitico

Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

NU1296 Trietilammina 99,5 % grado analitico non é elencata all'allegato XIV del REACH

Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

NU1296 Trietilammina 99,5 % grado analitico non è nell'elenco di sostanze candidate REACH

Regolamento PIC (previo assenso informato)

NU1296 Trietilammina 99,5 % grado analitico non è soggetto al Regolamento (UE) n. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

NU1296 Trietilammina 99,5 % grado analitico non è soggetto al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)

Triethylamine 99.5% is not subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi.

Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze soggette al Regolamento (CE) 273/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio dell'11 febbraio 2004 relativo alla fabbricazione e alla commercializzazione di talune sostanze impiegate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e di sostanze psicotrope.

15.1.2. Norme nazionali

Germania

Classe di pericolo per le acque (WGK)	:	WGK 1, leggermente inquinante per l'acqua (Classificatione in base alla VwVwS, allegato 2; ID No. 556).
Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV)	:	Non è sottoposto a Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV)

Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	:	La sostanza non è elencata
SZW-lijst van mutagene stoffen	:	La sostanza non è elencata
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	:	La sostanza non è elencata
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	:	La sostanza non è elencata
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	:	La sostanza non è elencata

Danimarca

Osservazioni sulla classificazione	:	Per lo stoccaggio di liquidi infiammabili seguire le linee guida per la gestione delle emergenze
Regolamenti Nazionali Danesi	:	Prodotto non autorizzato ai minori di 18 anni Evitare il contatto diretto con il prodotto durante la gravidanza/allattamento

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Acute Tox. 3 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 3
Acute Tox. 3 (per via cutanea)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 3
Acute Tox. 4 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Flam. Liq. 2	Liquidi infiammabili, categoria 2
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H331	Tossico se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
Skin Corr. 1A	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1A
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3 — Irritazione delle vie respiratorie

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.